

## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Barro para pisos TEC®  
(050)

## 2. FABRICANTE

H.B. Fuller Construction Products Inc.  
1105 South Frontenac Street  
Aurora, IL 60504-6451 U.S.A.  
800.552.6225 Oficina  
800.952.2368 Fax  
tecspecialty.com

## 3. DESCRIPCIÓN

El Barro para pisos TEC® es un mortero a base de cemento portland diseñado para formar capas gruesas de mortero bajo las baldosas de cerámica o de cantera. Cuando se mezcla hasta obtener una consistencia seca, el Barro para pisos TEC® permite la máxima compactación durante el apisonamiento.

### Beneficios y características clave

- Excelente condición de trabajo
- Conveniente para trabajos pequeños o grandes
- Aplana y nivela los sustratos de concreto y de madera desde ¾" (19 mm) hasta 9" (27 cm), con una consistencia de relleno seco.
- Para uso en interiores o exteriores
- Ideal para hacer bases de regadera
- Fácil de mezclar Sólo agregue agua o aditivo de mortero acrílico TEC® Acrylbond® AMA
- Contribuye a puntos de proyecto LEED®
- COV 0

### Envase

Bolsas de 50 libras (22.68 kg) resistentes a la humedad  
Gris

Producto núm. 7162044813

### Cobertura

Las coberturas reales pueden variar según las condiciones del sustrato y el espesor de las aplicaciones. Seleccione el tamaño de la llana que asegure una cobertura del 100%. Las cifras siguientes se presentan sólo como guías.

Profundidad de la aplicación	Cobertura aproximada por cada 50 libras. (22.68 Kg)
¾" (9 mm)	11.33 pies cuadrados (1.05 m²)
1" (25 mm)	4.25 pies cuadrados (0.39 m²)
2" (50 mm)	2.125 pies cuadrados (0.20 m²)
3" (76 mm)	1.42 pies cuadrados (0.13 m²)

### Sustratos adecuados

Cuando se preparan adecuadamente, los sustratos aceptables incluyen:

- Pisos de concreto curado
- Sustratos sobre madera contrachapada (con una membrana impermeable)
- Sistemas de piso con armazón de madera diseñados adecuadamente; consulte el manual de Tile Council of North America (TCNA).

### Preparación del sustrato

La superficie debe estar limpia, seca, dura y libre de suciedad, partículas sueltas, cera, selladores, compuestos de curado, grasa, pintura, eflorescencias y cualquier material extraño que inhiba la adherencia. Los pisos deben estar estructuralmente firmes, libres de movimiento y dimensionalmente estables. Todas las instalaciones deben cumplir con la norma ANSI A108.1. Las superficies de concreto lisas deben ser escarificadas. La superficie de concreto debe ser llevada a una condición de saturado superficialmente seco (SSS) con agua potable limpia. Todo exceso de agua debe ser eliminado. Todos los materiales deben ser almacenados entre 40°F (4°C) - 80°F (27°C) durante las 24 horas previas a la instalación.

NOTA: Es la responsabilidad del instalador o aplicador garantizar la idoneidad del producto para su uso previsto.

### Almacenamiento

Almacene en un lugar fresco y seco. No almacene en recipientes abiertos.

### Vida útil

Máximo 1 año desde la fecha de fabricación en el paquete sin abrir.

### Limitaciones

- No use sobre contrapiso de yeso, pisos de madera dura, tableros de fibra orientada (OSB por sus iniciales en inglés), tableros aglomerados o parquet.
- No utilice bajo revestimientos para piso sensibles a la humedad.
- No agregue agua en exceso. Mezcle hasta obtener una consistencia seca.

### Precauciones

Lea completamente la información de advertencia impresa en el recipiente de este producto antes de usarlo. Para información médica de emergencia, llame al 1-888-853-1758.

Esta Hoja de Datos del Producto ha sido preparada de buena fe, con base en la información disponible en el momento de su publicación. Su intención es proporcionar a los usuarios información y pautas de uso y aplicación adecuados de los productos marca TEC® a los que se refiere en condiciones ambientales y de trabajo normales. Como cada proyecto es diferente, H.B. Fuller Construction Products Inc. no puede responsabilizarse por las consecuencias de variaciones en dichas condiciones o por condiciones no previstas.

## 4. INFORMACIÓN TÉCNICA

### Propiedades físicas

Barro para pisos TEC® (050)	
Descripción	
Estado físico	Polvo seco
Color	Gris
Vida útil [a 68 °F (20 °C)]	Aproximadamente 60 minutos.
Rango de temperatura de aplicación	40 °F a 95 °F (4 °C a 35 °C)
Almacenamiento	Almacene en un lugar fresco y seco. No almacene en recipientes abiertos.
Vida útil.	Máximo 1 año desde la fecha de fabricación en el paquete sin abrir, correctamente almacenado.

## 5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

### Mezcla

Utilice agua limpia potable para mezclar. Utilice siempre herramientas y recipientes de mezcla limpios. Se puede usar el Aditivo de mortero acrílico TEC® Acrylbond® AMA en lugar de agua. Agregue al líquido únicamente la mezcla seca suficiente, aproximadamente 2.5 a 3 cuartos de galón (2.4-2.8 L) por cada 50 lbs. (22.68 kg), para producir una consistencia de relleno seco. Un exceso de líquido provocará que el mortero tenga una resistencia reducida. La consistencia y condición de trabajo deben ser tales que permitan la máxima compactación durante el apisonamiento. La vida útil de la mezcla es de aproximadamente una hora. Las temperaturas más cálidas reducirán la vida de la mezcla.

### Aplicación

Aplique sólo a superficies que estén libres de escarcha y arriba de 40 °F (4 °C) y abajo de 100°F (38°C) durante 24 horas previas a la aplicación y 72 horas a partir de entonces. Las instalaciones deben cumplir con las especificaciones actuales de ANSI A108.5 y con el Manual TCNA para Instalaciones de baldosas cerámicas.

**Pisos que requieren refuerzo:** Al instalar camas de barro que requieren refuerzo, coloque un refuerzo de malla de alambre en el centro de la cama de mortero; el refuerzo no debe topar contra superficies verticales. Aplique una capa de lechada ligante e instale el barro para piso en el espesor deseado.

**Pisos para regadera, baños de vapor y zonas húmedas:** Al instalar Barro para pisos TEC® en un piso de regadera, baño de vapor o zonas húmedas que requieren membranas impermeables, el Barro para pisos TEC® debe apisonarse y tener pendiente hacia el drenaje de ¼" (6 mm) por pie (2 cm por cada 100 cm) y tener una membrana impermeable y una coladera instalada antes de la instalación del Barro para pisos TEC®. Consulte los manuales TCNA B414, TR418 y SR613. La Membrana impermeable para aislamiento de grietas HydraFlex™ encima de la cama de mortero curado reduce el crecimiento de moho en el piso de la regadera.

**Sobre pisos de madera:** Instale una membrana de separación (película de polietileno de 4 milésimas de pulgada de espesor o membrana impermeabilizante) antes de colocar el Barro para pisos TEC®.

**Pisos de concreto sin refuerzo:** Aplique el Barro para pisos TEC®. La adición de Aditivo de mortero acrílico TEC® Acrylbond® AMA proporciona una mejor adhesión al sustrato existente y resistencia a la cama de mortero.

**Instalación de baldosas con el método húmedo:** Remoje las baldosas en agua limpia y potable hasta saturarlas y escurra el exceso de agua antes de instalarlas. Sumerja las baldosas por completo durante el período de remojo. Podría ser necesario volver a remojar las baldosas si las orillas se secan antes de instalarlas. Aplique una capa de cemento puro sobre el Barro para pisos TEC® mientras aún está fresco y se pueda trabajar.

Coloque las baldosas firmemente sobre la cama de mortero. Separe las baldosas al ancho de boquilla deseado y nivele las superficies. Golpee toda la superficie de las baldosas mientras el mortero todavía se pueda trabajar. La cobertura bajo las baldosas debe ser como mínimo 80% en áreas interiores o secas, y 95% en zonas exteriores o mojadas. Consulte las normas ANSI 108.1A, 108.1B y 108.1C y el Manual de TCNA para la instalación de baldosas cerámicas.

**Instalación de baldosas con el método seco:** Para las instalaciones de baldosas sobre el barro para pisos curado, use un mortero para instalar baldosas TEC®. Consulte la hoja de datos del producto respectivo.

### Limpieza

Limpie las herramientas y baldosas mientras el mortero esté fresco.

### Protección y curado

- Proporcione almacenamiento seco y con calefacción en el sitio y entregue los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo.
- Proteja de la lluvia, la nieve, el congelamiento y el calor solar directo, lo que puede provocar deficiencias en el curado y en el desempeño.
- Debido a que la temperatura y la humedad (durante y después de la instalación de la baldosa) afectan el tiempo de curado final, permita periodos más largos de curación y protección cuando las temperaturas del lugar de trabajo sean menores de 60 °F (16 °C) y/o cuando la humedad relativa sea superior al 70%.
- Deje que el mortero cure completamente antes de instalar la baldosa.
- Si la instalación se cubre con una membrana no transpirable o si el acabado consiste en una piedra sensible a la humedad, permita un período extendido de curado antes de aplicar la membrana.

## 6. DISPONIBILIDAD

Los productos de instalación para azulejos y piedras de primera calidad de TEC® están disponibles en todo el país. Para encontrar los productos TEC® en su zona, comuníquese al:

Teléfono: 800-832-9002  
Sitio web: [tecspecialty.com](http://tecspecialty.com)

## 7. GARANTÍA

Para detalles de la garantía, consulte a su asociado de ventas o visite [tecspecialty.com](http://tecspecialty.com).

## 8. MANTENIMIENTO

No se aplica.

## 9. SERVICIOS TÉCNICOS

### Asistencia técnica

Para obtener información, llame a la Línea de Asistencia Técnica.

Número gratuito: 800-832-9023  
Fax: 630-952-1235

### Información técnica y de seguridad

Para adquirir información técnica y de seguridad, visite nuestro sitio web en [tecspecialty.com](http://tecspecialty.com).

## 10. SISTEMA DE ARCHIVO

Divisiones 3 y 9



[tecspecialty.com](http://tecspecialty.com)

© Copyright 2016 H.B. Fuller Construction Products Inc.

TEC®, Acrylbond® AMA y HydraFlex™ son marcas registradas de H.B. Fuller Construction Products Inc.

LEED® es una marca comercial registrada del Consejo de la Construcción Ecológica de EE. UU. (U.S. Green Building Council).



H.B. Fuller Construction Products Inc.  
1105 South Frontenac Street  
Aurora, IL 60504-6451

DS050SP N0216-1